
Марены корневища и корни

ФС.2.5.0083.18

Rubiae rhizomata et radices

Взамен ГФ XI, вып. 2, ст. 76

Собранные весной в начале вегетации или осенью в период плодоношения, тщательно очищенные от земли и высушенные корневища и корни дикорастущих и культивируемых многолетних травянистых растений марены красильной - *Rubia tinctorum* L. и марены грузинской - *Rubia iberica* (Fish. ex DC). С. Koch, сем. мареновых - *Rubiaceae*.

ПОДЛИННОСТЬ

Внешние признаки. *Цельное сырье.* Корневища и корни продольно-морщинистые, цилиндрические, различной длины, толщиной 2 -18 мм, обычно с отслаивающейся шелушащейся пробкой. У корневищ в центре обычно имеется полость.

Цвет корневищ и корней снаружи красновато-коричневый, на изломе видна красновато-коричневая кора и оранжево-красная древесина. Запах слабый, характерный. Вкус водного извлечения сладковатый, затем слегка вяжущий и горький.

Измельченное сырье. Смесь кусочков корневищ и корней различной формы, проходящие сквозь сито с отверстиями размером 7 мм. Цвет красновато-коричневый, оранжево-красный. Запах слабый, характерный. Вкус водного извлечения сладковатый, затем слегка вяжущий и горький.

Микроскопические признаки. *Цельное сырье.* На поперечном срезе корня или корневища должны быть видны несколько слоев клеток пробки представленных прямоугольными клетками с очень тонкими стенками. Наружные слои клеток пробки полуразрушены и отслаиваются. Сердцевинные лучи не выражены. Кора состоит из тонкостенных клеток, клетки лубя-